

**SISTEM INFORMASI WARGA KOST PADUKUHAN SAMIRONO  
BERBASIS WEBSITE(BACK-END)**



**REKA RACHMADI APRIANSYAH**

**1700018237**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2021**


# HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK  
SISTEM INFORMASI WARGA KOST PADUKUHAN SAMIRONO BERBASIS  
WEB YOGYAKARTA


Reka Rachmadi Apriansyah

1700018237

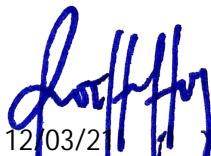
PEMBIMBING : (Mushlihudin, S.T, M.T.)  
(NIY : 60960147)

 ..... 08-03-2021

PENGUJI : (Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.)  
(NIY : 60160960)

 06-Mar-21  
....., .....

Yogyakarta, 11 Maret 2021  
Kaprodi Teknik Informatika



12/03/21  
Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP. 197608192005012001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang selalu memberikan rahmat, karunia, hidayah dan semangat untuk terus belajar, berkarya dan berfikir. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik dengan judul “Sistem Informasi Warga Kost Padukuhan Samirono Berbasis Website”.

Laporan ini disusun untuk gambaran mengenai pelaksanaan kegiatan mata kuliah Kerja Praktik sebagai bentuk laporan pertanggung jawaban, dan salah satu syarat untuk melengkapi penilaian mata kuliah Kerja Praktik di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penulis berterimakasih kepada pihak yang telah membantu penulis dalam melaksanakan dan menyusun laporan Kerja Praktik baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Nuril Anwar, S.T, M.Kom. selaku Dosen Pengampu kelas.
2. Bapak Mushlihudin, S.T, M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan tugas praktik ini.
3. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas praktik.
4. Bapak M. Dimyati selaku dukuh dari Padukuhan Samirono yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kegiatan pembuatan web sistem.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari kata sempurna, dan terdapat kesalahan yang penulis lakukan. Sehingga penulis mengharapkan saran. Penulis juga berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dalam proses pengembangan Teknologi Informasi, khususnya untuk Mahasiswa Teknik Informatika dan untuk Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 05 Maret 2021

Penulis

# DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	I
KATA PENGANTAR.....	II
DAFTAR ISI .....	III
DAFTAR GAMBAR.....	V
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	VII
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. LATAR BELAKANG .....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH .....	1
C. BATASAN MASALAH .....	2
D. RUMUSAN MASALAH .....	2
E. TUJUAN KP .....	2
F. MANFAAT KP .....	2
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>3</b>
A. UMUM .....	3
B. STRUKTUR ORGANISASI .....	4
C. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK LAINNYA .....	4
D. PROSES BISNIS SAAT INI .....	5
<b>BAB III METODOLOGI KP .....</b>	<b>6</b>
A. LOKASI KP, ALAMAT, KONTAK PEMBIMBING KP .....	6
B. METODE PENGAMBILAN DATA KP .....	6
C. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN KP .....	6
D. RANCANGAN SISTEM.....	7
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP .....</b>	<b>17</b>
A. DESKRIPSI SISTEM YANG DI BANGUN .....	17
B. PEMBAHASAN SISTEM YANG DIBANGUN .....	17
C. HASIL ANALISIS .....	17
D. HASIL IMPLEMENTASI.....	20
E. HASIL CAPAIAN KERJA PRAKTIK .....	51

<b>F. HASIL PENGUJIAN SISTEM.....</b>	<b>53</b>
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
<b>A. KESIMPULAN.....</b>	<b>57</b>
<b>B. SARAN.....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>58</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Stuktur Organisasi Padukuhan Samirono .....	4
Gambar 3.1 ERD Warga Kost Padukuhan Samirono .....	10
Gambar 3.2 Rancangan Halaman Login .....	11
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Lupa Akun .....	11
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Dashboard .....	12
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Tambah Kost .....	13
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Lihat Data Kost .....	14
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Tambah Warga .....	15
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Tampil Data Warga .....	16
Gambar 4.1 Tampilan Login .....	20
Gambar 4.2 Tampilan Lupa Akun .....	22
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard .....	25
Gambar 4.4 Tampilan Tambah Kost .....	27
Gambar 4.5 Tampilan Lihat Data Kost .....	29
Gambar 4.6 Tampilan Edit Kost .....	30
Gambar 4.7 Hasil Cetak Data Kost Dalam Format PDF .....	32
Gambar 4.8 Tampilan Tambah Warga .....	33
Gambar 4.9 Tampilan Tampil Data Warga .....	35
Gambar 4.10 Tampilan Edit Data Warga .....	36
Gambar 4.11 Hasil Cetak Data Warga Dalam Format PDF .....	38
Gambar 4.12 Hasil Cetak Data Warga Berdasarkan NIK Dalam Format PDF .....	39
Gambar 4.13 Tampilan Tambah User .....	41
Gambar 4.14 Tampilan Lihat Data User .....	43
Gambar 4.15 Tampilan Edit Data User .....	44
Gambar 4.16 Tampilan Lihat Profil .....	47
Gambar 4.17 Tampilan Edit Profil .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan KP .....	6
Tabel 3.2 Atribut Dan Entitas User .....	8
Tabel 3.3 Atribut Dan Entitas Kost .....	9
Tabel 3.4 Atribut Dan Entitas Warga .....	9
Tabel 4.1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik .....	51
Tabel 4.2 Kuesioner System Usability Scale .....	53
Tabel 4.3 Isian System Usability Scale pada Pengguna .....	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Pengguna System Usability Scale .....	55

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing Program 4.1 Login .....	22
Listing Program 4.2 Lupa Akun .....	25
Listing Program 4.3 Dashboard .....	26
Listing Program 4.4 Tambah Kost.....	28
Listing Program 4.5 Lihat Data Kost .....	29
Listing Program 4.6 Edit Kost .....	31
Listing Program 4.7 Untuk Mencetak Data Kost Dalam Format PDF .....	32
Listing Program 4.8 Tambah Warga .....	34
Listing Program 4.9 Lihat Data Warga .....	35
Listing Program 4.10 Edit Data Warga .....	38
Listing Program 4.11 Untuk Mencetak Data Warga Dalam Format PDF .....	40
Listing Program 4.12 Tambah User .....	42
Listing Program 4.13 Lihat Data User .....	43
Listing Program 4.14 Edit Data User .....	46
Listing Program 4.15 Profil .....	47
Listing Program 4.16 Edit Profil .....	51